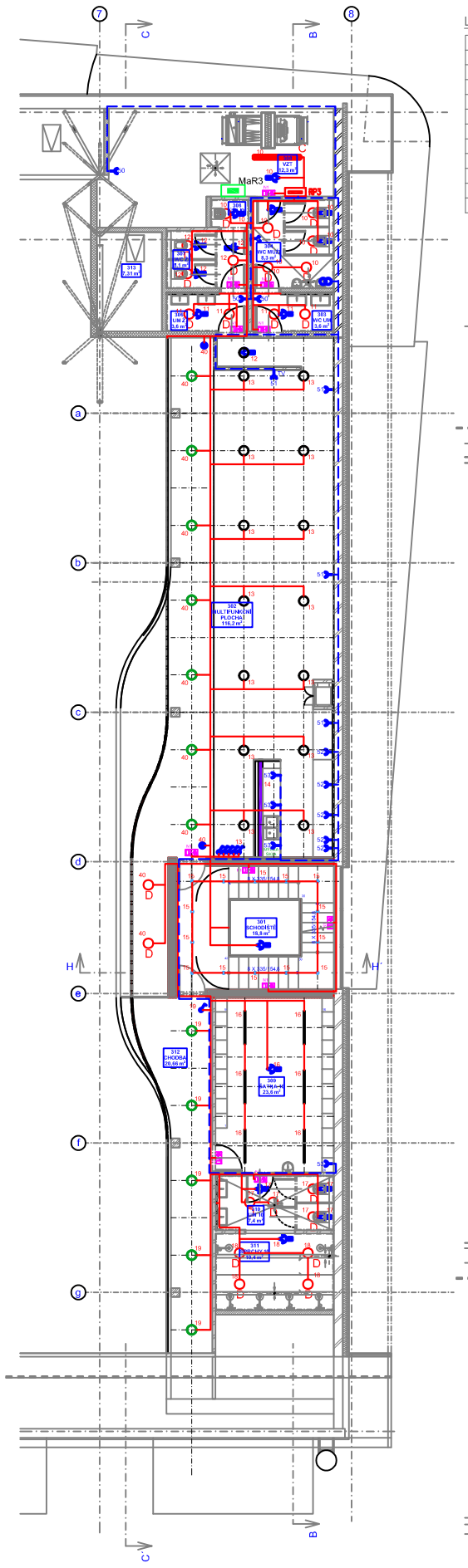
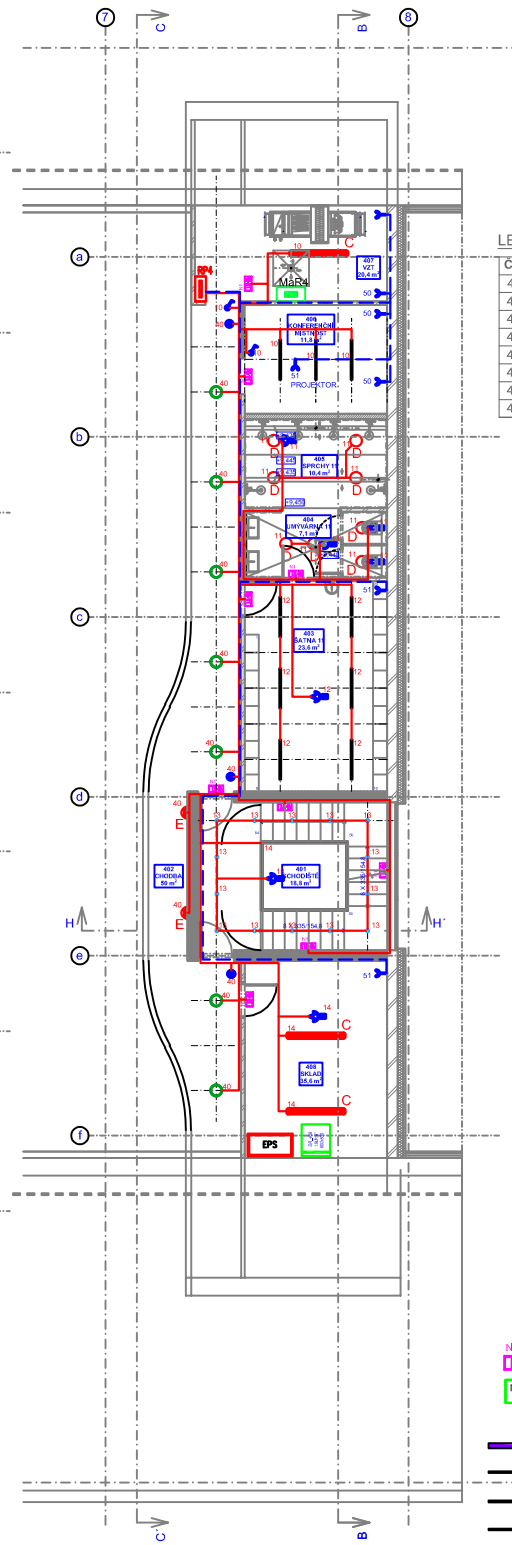
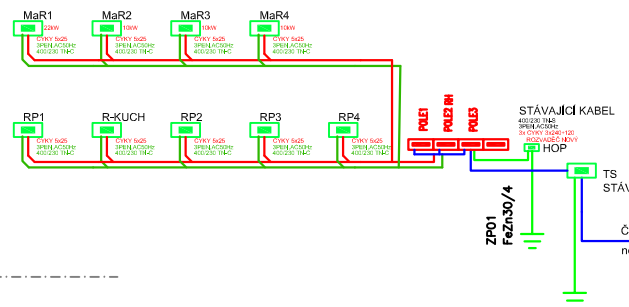




LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 3.NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	ČSN EN 12464-1 Em (lx)
301	SCHODIŠTĚ	18,8 m2	150lx
302	MULTIFUNKČNÍ PLOCHA	116,2 m2	200lx
303	UMÝVÁRNA MUŽI	3,6 m^2	200lx
304	WC MUŽI	8,3 m^2	200lx
305	VZT	12,3 m^2	200lx
306	UMÝVÁRNA ŽENY	3,6 m^2	200lx
307	WC ŽENY	5,1 m^2	200lx
308	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,2 m2	200lx
309	ŠATNA 10	23,6 m2	200lx
310	UMÝVÁRNA 10	7,4 m2	200lx
311	SPRCHY 10	10,4 m2	200lx

BLOKOVÉ SCHÉMA

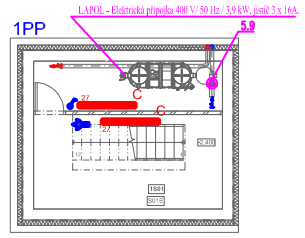


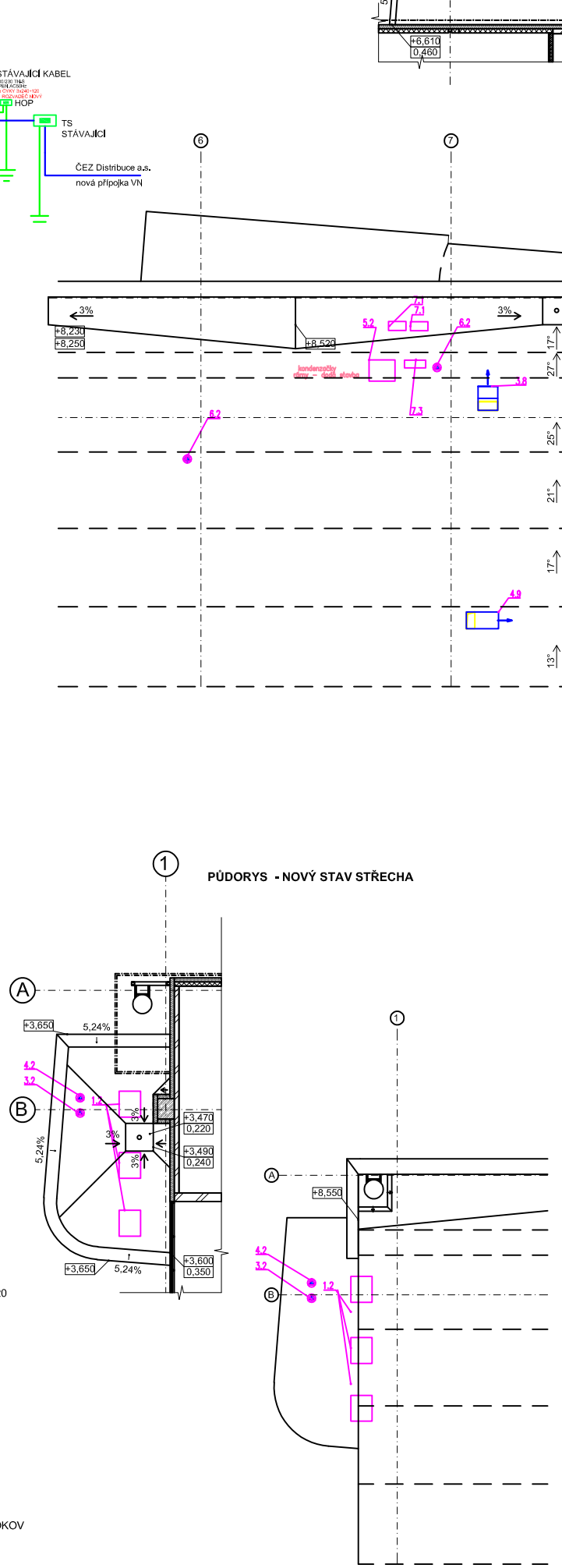
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	ČSN EN 12464-1 Em (lx)
401	SCHODIŠTĚ	18,8 m2	500lx
402	CHODBA	50,0 m2	200lx
403	ŠATNA 11	23,6 m^2	200lx
404	UMÝVÁRNA 11	7,1 m^2	200lx
405	SPRCHY 11	10,4 m^2	200lx
406	KONFERENČNÍ MÍSTNOST	3,6 m^2	500lx
407	VZT	20,4 m^2	200lx
408	SKLAD	1,2 m2	200lx

LEGENDA

- TR pro plsoáry (dodávka zdravotechniky) PIR čidlo pro osvětlení
- spínač trojpólový AC 400/230V/16A, krytí IP44
- spínač jednopólový AC 230V/10A
- spínač č.6. AC 230V/10A
- spínač č.1. IP44
- spínač jednopólový 1/0 AC 230V/10A IP20, IP44
- zásuvka 230V/16A
- zásuvka trojpólová, IP 44
- zásuvka 230V/16A, krytí IP44





SEZNAM - VZT

Podlaží	Místo	Popis	Typ zařízení	Umístění	Skupina	Motor kW	Motor V	Motor ot	Poznámka
	1.2	kondenzační jednotka	ERQ 25AW		3		7,42	400	Napájení venku Napájení venkovní jednotky stykač, ven spíra
	1.3	Čerpadlo kotel	Mastik	pod strojovnu v kotle	6		0,12	230	Mytí v vzorvádčí skříni. Přípravit
	1.5	Vytápěcí zónové čidlo	ADRIMECFC VED-W3	pod strojovnu v kotle	5	0,13	230		Napájení venku, čidlo
	1.6	Počítací klapka se servem 230V		ZNP	3		230		Napájení ze silnoproudé pomůcky. Napájení elektrické ovládání EPS
	2.2	Počítací klapka se servem 230V		ZNP	10		230		Napájení ze silnoproudé pomůcky. Napájení elektrické ovládání EPS
	3.2	Vířivání elektro ventilátory	SK ventilátor	Střecha	1		0,1	230	Napájení elektro Napájecak signálnace pomůcky.
	3.3	Počítací klapka se servem 230V		ZNP, ZNP	8		230		Napájení ze silnoproudé pomůcky. Napájení elektrické ovládání EPS
	4.2	Vířivání motorového	SK ventilátor	Střecha	1		0,1	230	Napájení elektro jako kamerové Napájecak signálnace pomůcky.
	4.3	Počítací klapka se servem 230V		ZNP	4		230		Napájení ze silnoproudé pomůcky. Napájení elektrické ovládání EPS
	5.2	kondenzační jednotka	ERQ 200		1		5,56	400	Napájení venku Napájecak signálnace pomůcky.
	5.3	Počítací klapka se servem 230V		ZNP	5		230		Napájení ze silnoproudé pomůcky. Napájení elektrické ovládání EPS
6	6.1	Vířivání hygienické prostory	potrubní ventilátor		8		0,05	230	Napájení elektro
	6.2	Odvětrání hlavní. m.č.205, WC	SK ventilátor		2		0,05	230	Napájení elektro
	6.3	Odvětrání WC	Nástěnný ventilátor		1		0,05	230	Napájení elektro
7	7.1	Chlazení-venkovní jedn. 3,5kW	split Daikin	Střecha	2		1,20	230	Napájení elektro
	7.2	Chlazení-vnitřní jednotka kazetová 4	split Daikin	kazetové 1+0 stěžkaminové	2				Napájení elektro
	7.3	Chlazení-venkovní jedn. 3,5kW	split Daikin	Střecha	1		1,20	230	Napájení elektro
	7.4	Chlazení-vnitřní jednotka nástěnná	split Daikin	Konferenční místnost+NP	1				Napájení elektro
	7.5	Vířivání konferenční místnost	MXV/BKTD500+40 Silent	m.č.406	1	200			Napájení elektro
8	8.1	Vířivání kotelny +NP kotelny	Axiální ventilátor ETAM 200	střešní, VNP	1		0,05	230	Napájení elektro
	9.1	Ventilátor m.č. 2.8m	AR 320EXV	střeš. VNP	1	0,27	230		Napájení elektro, řídí MaR

LEGENDA:
PŘÍPOJKA VN – TRAFO 630KVA – VIZ. SAMOSTATNÝ PROJEKT
ELM – VIZ PD PŘÍPOJKY VN

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
Přípojka NN do přístavby – PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-1 ed.2. čl. 312.2.4.3.
RH – 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-C-S, ČSN 33 2000-1 ed.2. čl. 312.2.4.3.
ROZVODY – 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, ČSN 33 2000-1 ed.2. čl. 312.2.4.3.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:
ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ): ČSN 33 2000-4-41 ed.2. čl. 411.2
OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
OCHRANA UZEMNĚNÍM, OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.1.
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE : ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.3.2.
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.3.3.
STUPEŇ DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 1,2,3

BILANCE:
OSVĚTLENÍ – 60kW
VZT – 64kW
TECHNOLOGIE – 50kW
OSTATNÍ – 40kW
==========
CELKEM 214kW
soudoboat – 0,8
==========
Příkon 171,2kW

Legenda svítidel

N1 NA Beghelli PRÁZISA 31036 Pluraluce

N/N Nouzové svítidlo Beghelli SpA 19460 Infinita - 1000lm

- G1 SVĚTLO ZAVĚŠENÉ, NAD BAR-3000K, 1450lm, 15W, IP20
- G2 ZAVĚŠENÉ TYP LINKA - 4000K, IP20
- G3 PŘISAZENÉ - UMYVADLA - 4000K, IP44
- G4 PRŮBĚŽNÉ ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO- 4000K, IP20

PODHLED TAHOKOV

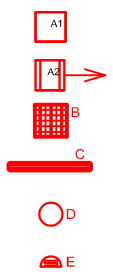
- H1 LED - VENKOVNÍ, BÍLÁ IP44, 400 lm/m
- H2 LED - VENKOVNÍ, RGB IP44, 400 lm/m
- H3 LED - VNITŘNÍ, BÍLÁ IP20, 1000 lm/m
- H4 LED - VNITŘNÍ, RGB IP20, 1000 lm/m

-- SVÍTIDLO LED - LED V AL LIŠTĚ 4000K, Vestavné svítidlo.

- J1 SVÍTIDLO KULATÉ ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU - TAHOKOV
- J2 SVÍTIDLO KULATÉ ZAPUŠTĚNÉ DO BETONU
- J3 SVÍTIDLO KULATÉ PŘISAZENÉ NA BETONU

-- SVÍTIDLO LED - DWL LED 25W , 2250lm 25W, IP44 IP44, 4000K, Vestavné svítidlo.

NOV. LEGENDA SVÍTIDEL



- A1 SVÍTIDLO LED SpA 40839 RIF S 150W D SD, LED 150W 22824lm 4000K LED 4000K , 150W, IP40, 22824m.
- A2 SVÍTIDLO LED SpA 40848 RIF S 240W D SD, LED 240W 38849lm 4000K LED 4000K , 240W, IP40, 38849m.
- B SVÍTIDLO LED 600/600 , -33W, PAN LED 33W 4000K LED 4000K , 33W, IP40, 4000lm. .
- C SVÍTIDLO LED - BS100LED - 7000lm 53W, IP65 IP65, 4000K, Nástěnné/stropní svítidlo.
- D SVÍTIDLO LED - DWL LED 25W , 2250lm 25W, IP20 IP44, 4000K, Vestavné svítidlo.
- E SVÍTIDLO LED - , 21W, 2590lm, IP44 4000K, IP44, 21W

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.4 SILNOPROUD

INVESTOR:	MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH	PROJEKCE ELEKTRO Ing. DANĚK PETR Zátiská 13/5, Ostrava - Poruba , 708 00 IČ: 747 312 97 e-mail: petr.danek2@seznam.cz
PROJEKTANT:		
STAVEBNÍK:	MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH	
STUPEŇ:		
AKCE:	REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO CENTRA OSTRAVA - DUBINA	
OBSAH:	ELEKTROINSTALACE - - OSVĚTLENÍ A SILNOPROUD	ČÍSLO: EPS DATUM: 2/2012 MĚŘÍTKO: - FORMÁT: A1 ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.4. LIST: 2